

Ephemeris for Physical observations of

(Continued from

Greenwich Noon.	P	L-O	B	Apparent Diameter.			d	w	B'
				Equat. 2a.	Defect. 2b.	Polar 2c.			
1898. Mar. 2	25°041	52°726	-2°697	44°07	0°07	41°30	4°62	264°8	-2°88
4	25°057	52°514	2°695	44°20	0°06	41°43	4°26	264°4	2°87
6	25°073	52°294	2°693	44°32	0°05	41°55	3°89	263°9	2°87
8	25°089	52°067	2°690	44°43	0°04	41°65	3°51	263°3	2°87
10	25°105	51°834	2°687	44°54	0°03	41°75	3°13	262°5	2°87
12	25°122	51°595	2°683	44°64	0°02	41°84	2°74	261°6	2°86
14	25°139	51°350	2°678	44°72	0°02	41°92	2°35	260°7	2°86
16	25°156	51°102	2°673	44°78	0°01	41°98	1°96	259°1	2°85
18	25°172	50°851	2°667	44°84	0°01	42°03	1°56	256°5	2°85
20	25°188	50°596	2°661	44°88	0°00	42°07	1°17	252°7	2°84
22	25°203	50°339	2°654	44°92	0°00	42°11	0°79	245	2°83
24	25°218	50°081	2°647	44°95	0°00	42°13	0°43	224	2°82
26	25°233	49°823	2°639	44°95	0°00	42°13	0°30	163	2°82
28	25°247	49°564	2°631	44°95	0°00	42°13	0°58	120	2°81
30	25°261	49°307	2°622	44°92	0°00	42°11	0°97	106°6	2°80
Apr. 1	25°274	49°052	-2°613	44°89	0°01	42°08	1°35	101°2	-2°79
3	25°287	48°798	2°604	44°85	0°01	42°04	1°74	98°2	2°78
5	25°299	48°548	2°594	44°80	0°02	42°00	2°14	96°1	2°77
7	25°311	48°301	2°583	44°74	0°02	41°94	2°53	94°7	2°76
9	25°322	48°059	2°572	44°66	0°03	41°86	2°92	93°80	2°75
11	25°332	47°822	2°561	44°58	0°04	41°78	3°31	92°99	2°73
13	25°341	47°590	2°550	44°47	0°05	41°69	3°69	92°35	2°72
15	25°350	47°364	2°539	44°36	0°06	41°58	4°06	91°86	2°71
17	25°359	47°146	2°528	44°25	0°07	41°48	4°44	91°50	2°70
19	25°367	46°937	2°517	44°12	0°08	41°35	4°79	91°20	2°68
21	25°374	46°733	2°505	43°97	0°09	41°22	5°15	90°95	2°67
23	25°381	46°537	2°493	43°82	0°10	41°07	5°50	90°71	2°66
25	25°387	46°351	2°481	43°67	0°11	40°94	5°83	90°50	2°65
27	25°392	46°174	2°469	43°50	0°13	40°78	6°16	90°31	2°63
29	25°397	46°007	2°457	43°33	0°14	40°61	6°48	90°14	2°62
May 1	25°402	45°851	-2°445	43°15	0°15	40°45	6°79	89°99	-2°61
3	25°406	45°705	2°434	42°96	0°16	40°27	7°08	89°85	2°60
5	25°410	45°570	2°423	42°77	0°17	40°09	7°37	89°72	2°58
7	25°413	45°446	2°412	42°57	0°19	39°90	7°64	89°59	2°57
9	25°416	45°333	-2°401	42°36	0°20	39°71	7°91	89°47	-2°56

Jupiter, 1898. By A. C. D. Crommelin.

page 31.)

Greenwich Noon. 1898.	Longitude of $\mathcal{U}$'s Central Meridian.		Corr. for Phase.	Light- time m	A-O	B
	877° ⁰ 90 I.	870° ⁰ 27 II.				
Mar. 2	140°13	226°80	+ 0°09	37·80	48°108	- 2°286
4	96·20	167·62	·08	37·69	48·259	2·292
6	52·29	108·44	·07	37·58	48·410	2·297
8	8·37	49·26	·05	37·49	48·560	2·302
10	324·47	350·10	·04	37·39	48·711	2·308
12	280·55	290·92	·03	37·32	48·863	2·313
14	236·64	231·75	·02	37·25	49·014	2·318
16	192·72	172·57	·02	37·19	49·165	2·324
18	148·80	113·39	+ 0°01	37·14	49·316	2·329
20	104·88	54·20	·00	37·11	49·467	2·334
22	60·95	355·02	·00	37·08	49·617	2·340
24	17·02	295·83	·00	37·06	49·769	2·345
26	333·08	236·63	·00	37·06	49·920	2·350
28	289·14	177·43	·00	37·06	50·071	2·356
30	245·18	118·21	·00	37·08	50·222	2·361
Apr. 1	201·23	58·99	·00	37·10	50·373	- 2·366
3	157·26	359·77	- 0°01	37·13	50·524	2·371
5	113·28	300·53	·02	37·18	50·675	2·376
7	69·30	241·29	·03	37·23	50·826	2·381
9	25·30	182·03	·04	37·30	50·977	2·386
11	341·29	122·76	·05	37·37	51·128	2·391
13	297·27	63·48	·06	37·46	51·279	2·396
15	253·24	4·19	·07	37·55	51·430	2·401
17	209·20	304·90	·09	37·64	51·581	2·406
19	165·14	245·57	·10	37·76	51·731	2·411
21	121·07	186·24	·12	37·88	51·882	2·416
23	76·99	126·90	·13	38·01	52·033	2·421
25	32·89	67·55	·15	38·14	52·184	2·426
27	348·78	8·17	·17	38·29	52·336	2·431
29	304·65	308·79	·18	38·44	52·487	2·436
May 1	260·51	249·39	- 0°20	38·60	52·638	- 2·440
3	216·35	189·97	·22	38·77	52·788	2·445
5	172·18	130·54	·24	38·95	52·939	2·450
7	127·99	71·09	·26	39·13	53·090	2·455
9	83·79	11·63	- 0°28	39·32	53·241	- 2·460

Greenwich Noon.	P	L-O	B	Apparent Diameter.			<i>d</i>	<i>w</i>	B'
				Equat. 2 <i>a</i> .	Defect. 2 <i>b</i> .	Polar 2 <i>c</i> .			
1898.									
May 11	25°418	45°231	-2°390	42"15	0"21	39'52	8°16	89°36	-2°55
13	25°420	45°141	2°379	41'94	'22	39'31	8°40	89°27	2°54
15	25°422	45°063	2°368	41'73	'23	39'11	8°63	89°18	2°53
17	25°424	44°996	2°358	41'51	'25	38'90	8°85	89°09	2°52
19	25°425	44°942	2°348	41'28	'26	38'70	9°05	89°01	2°51
21	25°426	44°898	2°339	41'06	'27	38'49	9°25	88°94	2°50
23	25°426	44°867	2°330	40'83	'28	38'27	9°43	88°88	2°49
25	25°427	44°849	2°321	40'60	'29	38'06	9°60	88°81	2°48
27	25°427	44°842	2°312	40'36	'29	37'83	9°76	88°74	2°47
29	25°426	44°848	2°304	40'13	'30	37'62	9°90	88°67	2°46
31	25°426	44°866	2°296	39'90	'30	37'40	10°04	88°60	2°45
June 2	25°425	44°897	-2°289	39'67	0'31	37'19	10°16	88°54	-2°44
4	25°424	44°939	2°282	39'44	'31	36'96	10°26	88°48	2°43
6	25°423	44°993	2°276	39'21	'32	36'75	10°36	88°42	2°43
8	25°421	45°058	2°270	38'97	'32	36'54	10°45	88°37	2°42
10	25°419	45°135	2°264	38'75	'33	36'32	10°52	88°32	2°41
12	25°417	45°223	2°259	38'52	'33	36'11	10°59	88°28	2°41
14	25°414	45°322	2°254	38'29	'33	35'89	10°64	88°23	2°40
16	25°411	45°433	2°250	38'07	'33	35'69	10°68	88°19	2°40
18	25°408	45°554	2°246	37'84	'33	35'47	10°71	88°14	2°40
20	25°405	45°686	2°242	37'62	'33	35'26	10°73	88°09	2°39
22	25°401	45°829	2°239	37'40	'33	35'06	10°73	88°04	2°39
24	25°397	45°983	2°236	37'19	'32	34'85	10°73	88°00	2°39
26	25°392	46°147	2°234	36'97	'32	34'65	10°72	87°96	2°38
28	25°387	46°321	2°233	36'76	'32	34'45	10°69	87°92	2°38
30	25°381	46°504	2°232	36'55	'32	34'26	10°66	87°88	2°38
July 2	25°374	46°698	-2°231	36'35	0'31	34'07	10°62	87°85	-2°38
4	25°367	46°901	2°230	36'15	'31	33'88	10°57	87°81	2°38
6	25°359	47°113	2°229	35'95	'30	33'70	10°50	87°78	2°38
8	25°350	47°335	2°230	35'75	'30	33'51	10°43	87°74	2°38
10	25°341	47°565	2°231	35'56	'29	33'33	10°36	87°71	2°38
12	25°332	47°803	2°232	35'38	'28	33'16	10°27	87°67	2°38
14	25°322	48°050	2°233	35'19	'28	32'98	10°17	87°64	2°38
16	25°311	48°306	2°235	35'01	'27	32'82	10°07	87°60	2°38
18	25°299	48°569	2°237	34'83	'26	32'65	9°95	87°56	2°39
20	25°286	48°840	2°240	34'65	'25	32'49	9°83	87°52	2°39
22	25°273	49°119	2°243	34'49	'25	32'33	9°71	87°48	2°39
24	25°259	49°406	-2°246	34'33	0'24	32'18	9°57	87°44	-2°40

Jan. 1898.

Observations of Jupiter, 1898.

109

Greenwich Noon.	Longitude of $\mathcal{M}$'s Central Meridian.		Corr. for Phase.	Light- time.	A-O	B
	877° 90' I.	870° 27' II.				
1898.						
May 11	39° 58	312° 16	- 0° 30	39° 51	53° 392	- 2° 465
13	355° 34	252° 66	32	39° 72	53° 543	2° 470
15	311° 10	193° 16	33	39° 92	53° 694	2° 474
17	266° 84	133° 64	35	40° 13	53° 843	2° 479
19	222° 56	74° 11	36	40° 34	53° 995	2° 484
21	178° 27	14° 55	37	40° 57	54° 146	2° 489
23	133° 96	314° 99	38	40° 79	54° 297	2° 493
25	89° 63	255° 40	40	41° 03	54° 448	2° 498
27	45° 30	195° 81	41	41° 26	54° 599	2° 503
29	0° 94	136° 19	42	41° 51	54° 751	2° 507
31	316° 58	76° 58	44	41° 74	54° 902	2° 512
June 2	272° 20	16° 93	- 0° 45	41° 99	55° 053	- 2° 516
4	227° 81	317° 28	46	42° 24	55° 203	2° 521
6	183° 41	257° 62	47	42° 48	55° 354	2° 525
8	138° 98	197° 94	48	42° 74	55° 505	2° 530
10	94° 55	138° 25	48	42° 99	55° 656	2° 534
12	50° 11	78° 55	49	43° 24	55° 807	2° 539
14	5° 66	18° 84	49	43° 50	55° 958	2° 543
16	321° 19	319° 12	50	43° 75	56° 109	2° 548
18	276° 71	259° 37	50	44° 02	56° 260	2° 553
20	232° 22	199° 62	50	44° 28	56° 411	2° 557
22	187° 71	139° 86	50	44° 54	56° 562	2° 562
24	143° 21	80° 10	50	44° 79	56° 712	2° 566
26	98° 68	20° 32	50	45° 05	56° 863	2° 571
28	54° 15	320° 52	50	45° 31	57° 014	2° 575
30	9° 61	260° 72	50	45° 57	57° 165	2° 580
July 2	325° 06	200° 92	- 0° 49	45° 82	57° 316	- 2° 584
4	280° 50	141° 10	49	46° 08	57° 467	2° 588
6	235° 94	81° 28	48	46° 33	57° 618	2° 592
8	191° 36	21° 44	48	46° 59	57° 769	2° 597
10	146° 78	321° 59	47	46° 84	57° 920	2° 601
12	102° 18	261° 75	46	47° 09	58° 071	2° 605
14	57° 59	201° 89	45	47° 34	58° 222	2° 610
16	12° 99	142° 03	44	47° 57	58° 372	2° 614
18	328° 37	82° 16	43	47° 82	58° 523	2° 618
20	283° 76	22° 28	42	48° 06	58° 674	2° 623
22	239° 13	322° 40	41	48° 30	58° 825	2° 627
24	194° 50	262° 51	- 0° 40	48° 53	58° 977	- 2° 631

K

110		<i>Mr. Crommelin, Ephemeris for Physical</i>						LVIII. 3,	
Greenwich Noon.	P	L-O	B	Apparent Diameter.			d	w	B'
				Equat. 2a.	Defect.	Polar 2b.			
1898.									
July 26	25°243	49°700	-2°250	34'17	0'23	32'03	9°43	87°41	-2°40
28	25°226	50°001	2°254	34'01	'22	31'88	9°28	87°37	2°40
30	25°208	50°308	2°258	33'85	'21	31'74	9°12	87°32	2°41
Aug. 1	25°189	50°624	-2°263	33'71	0'20	31'59	8°96	87°27	-2°41
3	25°169	50°944	2°268	33'56	'19	31'46	8°79	87°22	2°42
5	25°149	51°271	2°273	33'42	'18	31'32	8°61	87°17	2°42
7	25°127	51°604	2°278	33'28	'18	31'20	8°43	87°13	2°43
9	25°104	51°943	2°284	33'15	'17	31'08	8°24	87°08	2°44
11	25°079	52°287	2°290	33'02	'16	30'95	8°05	87°03	2°44
13	25°053	52°636	2°297	32'90	'16	30'83	7°85	86°99	2°45
15	25°026	52°992	2°304	32'77	'15	30'72	7°65	86°94	2°46
17	24°997	53°353	-2°312	32'66	0'14	30'61	7°44	86°89	-2°47

Jan. 1898.

Observations of Jupiter, 1898.

III

Greenwich Noon.	Longitude of 21's Central Merid. an.		Corr. for Phase.	Light- time	$\lambda - \theta$	B
	877° 90 I.	870° 27 II.				
1898.						
July 26	149° 88	202° 63	-0° 38	48° 75	59° 128	-2° 635
28	105° 24	142° 73	° 37	48° 98	59° 279	2° 639
30	60° 59	82° 83	° 36	49° 20	59° 430	2° 644
Aug. 1	15° 94	22° 92	-0° 35	49° 42	59° 581	-2° 648
3	331° 29	323° 00	° 34	49° 64	59° 731	2° 652
5	286° 64	263° 10	° 33	49° 84	59° 882	2° 656
7	241° 98	203° 18	° 31	50° 05	60° 033	2° 660
9	197° 32	143° 26	° 30	50° 24	60° 184	2° 664
11	152° 65	83° 33	° 28	50° 45	60° 335	2° 668
13	107° 99	23° 41	° 27	50° 64	60° 486	2° 672
15	63° 31	323° 48	° 26	50° 83	60° 637	2° 676
17	18° 65	263° 55	-0° 24	51° 00	60° 788	-2° 680

The times of passage of the zero meridian of either system across the centre of the illuminated disc may be found by the method given on p. 31.

7 Vanbrugh Park Road, Blackheath, S.E. :
1898 January 19.